



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Ligne Formules

calculatrices !

Exemples!

conversions !

Signet calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Couverture la plus large des calculatrices et croissantes - **30 000+ calculatrices !**

Calculer avec une unité différente pour chaque variable - **Dans la conversion d'unité intégrée !**

La plus large collection de mesures et d'unités - **250+ Mesures !**

N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis
!

[Veillez laisser vos commentaires ici...](#)



Liste de 15 Ligne Formules

Ligne

1) Distance la plus courte de la ligne à partir de l'origine

$$fx \quad d_{\text{Origin}} = \text{modulus} \left(\frac{c_{\text{Line}}}{\sqrt{(L_x^2) + (L_y^2)}} \right)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 4.472136 = \text{modulus} \left(\frac{30}{\sqrt{((6)^2) + ((-3)^2)}} \right)$$

2) Distance la plus courte entre le point arbitraire et la ligne

$$fx \quad d = \text{modulus} \left(\frac{(L_x \cdot x_a) + (L_y \cdot y_a) + c_{\text{Line}}}{\sqrt{(L_x^2) + (L_y^2)}} \right)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 9.838699 = \text{modulus} \left(\frac{(6 \cdot 5) + (-3 \cdot -2) + 30}{\sqrt{((6)^2) + ((-3)^2)}} \right)$$



3) Nombre de lignes droites utilisant des points non colinéaires

$$fx \quad N_{\text{Lines}} = C(N_{\text{Non Collinear}}, 2)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 36 = C(9, 2)$$

4) X Coefficient de ligne donnée Pente

$$fx \quad L_x = -(L_y \cdot m)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 6 = -(-3 \cdot 2)$$

Paire de lignes

5) Angle aigu entre paire de lignes

$$fx \quad \angle_{\text{Acute}} = \arctan \left(\left| \frac{m_2 - (m_1)}{1 + (m_1) \cdot m_2} \right| \right)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 22.61986^\circ = \arctan \left(\left| \frac{-0.2 - (0.2)}{1 + (0.2) \cdot -0.2} \right| \right)$$

6) Angle obtus entre une paire de lignes

$$fx \quad \angle_{\text{Obtuse}} = \pi - \arctan \left(\left| \frac{m_2 - (m_1)}{1 + (m_1) \cdot m_2} \right| \right)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 157.3801^\circ = \pi - \arctan \left(\left| \frac{-0.2 - (0.2)}{1 + (0.2) \cdot -0.2} \right| \right)$$



7) Distance la plus courte entre les lignes parallèles

$$fx \quad d_{\text{Parallel Lines}} = \text{modulus} \frac{c_1 - (c_2)}{\sqrt{(L_x^2) + (L_y^2)}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 14.90712 = \text{modulus} \frac{-50 - (50)}{\sqrt{((6)^2) + ((-3)^2)}}$$

Pente

Pente de la ligne

8) Pente de la ligne

$$fx \quad m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 2 = \frac{-25 - 45}{-20 - 15}$$

9) Pente de la ligne donnée Angle avec l'axe X

$$fx \quad m = \tan(\angle_{\text{Inclination}})$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 2.144507 = \tan(65^\circ)$$



10) Pente de la ligne donnée Coefficients numériques

$$fx \quad m = -\frac{L_x}{L_y}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 2 = -\frac{6}{-3}$$

11) Pente de la ligne donnée Pente de la perpendiculaire

$$fx \quad m = -\frac{1}{m_{\perp}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 2 = -\frac{1}{-0.5}$$

Pente de la perpendiculaire de la ligne

12) Pente de la perpendiculaire de la ligne

$$fx \quad m_{\perp} = -\frac{1}{m}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad -0.5 = -\frac{1}{2}$$



13) Pente de la perpendiculaire de la ligne donnée Angle de la ligne avec l'axe X

$$fx \quad m_{\perp} = -\frac{1}{\tan(\angle \text{Inclination})}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad -0.466308 = -\frac{1}{\tan(65^{\circ})}$$

14) Pente de la perpendiculaire de la ligne donnée Coefficients numériques de la ligne

$$fx \quad m_{\perp} = \frac{L_y}{L_x}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad -0.5 = \frac{-3}{6}$$

15) Pente de la perpendiculaire de la ligne donnée deux points sur la ligne

$$fx \quad m_{\perp} = -\frac{x_2 - x_1}{y_2 - y_1}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad -0.5 = -\frac{-20 - 15}{-25 - 45}$$



Variables utilisées


- \angle **Acute** Angle aigu entre paire de lignes (Degré)
- \angle **Inclination** Angle d'inclinaison de la ligne (Degré)
- \angle **Obtuse** Angle obtus entre une paire de lignes (Degré)
- **C₁** Durée constante de la première ligne
- **C₂** Durée constante de la deuxième ligne
- **C_{Line}** Durée de ligne constante
- **d** Distance la plus courte d'un point à une ligne
- **d_{Origin}** Distance la plus courte de la ligne à partir de l'origine
- **d_{Parallel Lines}** Distance la plus courte des lignes parallèles
- **L_x** Coefficient X de ligne
- **L_y** Coefficient Y de ligne
- **m** Pente de la ligne
- **m_⊥** Pente de la perpendiculaire d'une ligne
- **m₁** Pente de la première ligne
- **m₂** Pente de la deuxième ligne
- **N_{Lines}** Nombre de lignes droites
- **N_{Non Collinear}** Nombre de points non colinéaires
- **x₁** Coordonnée X du premier point de la ligne
- **x₂** Coordonnée X du deuxième point de la ligne
- **x_a** Coordonnée X du point arbitraire
- **y₁** Coordonnée Y du premier point de la ligne



- y_2 Coordonnée Y du deuxième point de la ligne
- y_a Coordonnée Y du point arbitraire



Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **Constante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Fonction:** **abs**, abs(Number)
Absolut value function
- **Fonction:** **arctan**, arctan(Number)
Inverse trigonometric tangent function
- **Fonction:** **C**, C(n,k)
Binomial coefficient function
- **Fonction:** **ctan**, ctan(Angle)
Trigonometric cotangent function
- **Fonction:** **modulus**, modulus
Modulus of number
- **Fonction:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Fonction:** **tan**, tan(Angle)
Trigonometric tangent function
- **La mesure:** **Angle** in Degré (°)
Angle Conversion d'unité 



Vérifier d'autres listes de formules

- [Annulus Formules](#)
- [Antiparallélogramme Formules](#)
- [Flèche Hexagone Formules](#)
- [Astroïde Formules](#)
- [Renflement Formules](#)
- [Cardioïde Formules](#)
- [Quadrangle d'arc circulaire Formules](#)
- [Pentagone concave Formules](#)
- [Quadrilatère concave Formules](#)
- [Hexagone régulier concave Formules](#)
- [Pentagone régulier concave Formules](#)
- [Rectangle croisé Formules](#)
- [Rectangle coupé Formules](#)
- [Quadrilatère cyclique Formules](#)
- [Cycloïde Formules](#)
- [Décagone Formules](#)
- [Dodécagone Formules](#)
- [Double cycloïde Formules](#)
- [Quatre étoiles Formules](#)
- [Cadre Formules](#)
- [Rectangle doré Formules](#)
- [Grille Formules](#)
- [Forme en H Formules](#)
- [Demi Yin-Yang Formules](#)
- [Forme de coeur Formules](#)
- [Hendécagone Formules](#)
- [Heptagone Formules](#)
- [Hexadécagone Formules](#)
- [Hexagone Formules](#)
- [Hexagramme Formules](#)
- [Forme de la maison Formules](#)
- [Hyperbole Formules](#)
- [Hypocycloïde Formules](#)
- [Trapèze isocèle Formules](#)
- [Courbe de Koch Formules](#)
- [Forme de L Formules](#)
- [Ligne Formules](#)
- [Lune Formules](#)
- [N-gon Formules](#)
- [Nonagon Formules](#)
- [Octogone Formules](#)
- [Octogramme Formules](#)
- [Cadre ouvert Formules](#)
- [Parallélogramme Formules](#)
- [Pentagone Formules](#)
- [Pentacle Formules](#)
- [Polygramme Formules](#)
- [Quadrilatère Formules](#)
- [Quart de cercle Formules](#)



- **Rectangle Formules** 
- **Hexagone Rectangulaire Formules** 
- **Polygone régulier Formules** 
- **Triangle de Reuleaux Formules** 
- **Rhombes Formules** 
- **Trapèze droit Formules** 
- **Coin rond Formules** 
- **Salinon Formules** 
- **Demi-cercle Formules** 
- **Entortillement pointu Formules** 
- **Carré Formules** 
- **Étoile de Lakshmi Formules** 
- **Hexagone étiré Formules** 
- **Forme de T Formules** 
- **Quadrilatère tangentiel Formules** 
- **Trapèze Formules** 
- **Tricorne Formules** 
- **Trapèze tri-équilatéral Formules** 
- **Carré tronqué Formules** 
- **Hexagramme unicursal Formules** 
- **Forme en X Formules** 

N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis !

PDF Disponible en

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

8/16/2023 | 1:09:47 PM UTC

[Veuillez laisser vos commentaires ici...](#)

